



FileMaker®

安装和新功能指南

适用于 FileMaker Pro 13 和 FileMaker Pro 13 Advanced

© 2007-2013 FileMaker, Inc. 保留一切权利。
FileMaker, Inc.

5201 Patrick Henry Drive
Santa Clara, California 95054

FileMaker 和 Bento 是 FileMaker, Inc. 在美国以及其他国家和地区的注册商标。文件夹标志、WebDirect 和 Bento 标志是 FileMaker, Inc. 的商标。所有其他商标分别是其各自所有者的财产。

FileMaker 文档受版权保护。未经 FileMaker 书面同意，任何人无权制作文档副本或分发此文档。本文档仅可用于有效授权版本的 FileMaker 软件。

示例中列出的所有人员、公司、电子邮件、或 URL 纯属虚构，如有雷同，纯属巧合。“关于作者”部分列在本软件附带的“鸣谢”文档中。此处所提及的第三方产品和 URL 仅作参考之用，不代表任何担保或推荐。FileMaker, Inc. 对这些产品的性能不承担任何责任。

有关更多信息，请访问我们的网站 <http://www.filemaker.com/cn>。

版本：01

目录

第 1 章

用户须知	5
关于 FileMaker 文档	5
客户支持和知识库	6
联系支持	6
更新通知	6
新版本通知	7
关于许可证密钥	7
功能要求 (Windows)	8
功能要求 (OS X)	9
Windows 中不支持的功能	9
OS X 中不支持的功能	9
将试用版转换为完整版 FileMaker Pro	9
从先前版本的 FileMaker Pro 升级	10
打开来自先前版本的文件	10
更新用户字典	10
使用批量许可证进行安装	10

第 2 章

在 Windows 中安装 FileMaker Pro	11
安装说明	11
默认安装位置	12
安装 FileMaker Pro	12
注册 FileMaker Pro	13
从命令行安装 FileMaker Pro	13
关于安装 Bonjour	14
关于安装 Microsoft .NET Framework	14
文件在硬盘上的存储位置	15
卸载、修改或修复 FileMaker Pro	15
更改 FileMaker Pro 高速缓存大小	16

第 3 章

在 OS X 中安装 FileMaker Pro

安装说明	17
默认安装位置	17
安装 FileMaker Pro	18
注册 FileMaker Pro	18
查看安装日志文件	19
卸载 FileMaker Pro 13	19
调整 FileMaker Pro 高速缓存	19

第 4 章

新功能

新的布局风格以及将风格保存至主题	21
改进了布局的创作	21
改进了布局设计工具和控件	21
共享和协作	22
与其他应用程序和数据源整合	23
改进的性能和可用性	23
脚本步骤、脚本触发器和函数	24
脚本步骤	24
脚本触发器	25
函数	25
更改和删除的功能	26
FileMaker Pro 13 Advanced	26

第 5 章

后续参考

27

第 1 章

用户须知

欢迎使用 FileMaker® 软件。FileMaker Pro 可以帮助您更轻松有效地管理信息。

关于 FileMaker 文档

此《安装和新功能指南》将告诉您如何在 Windows 或 Mac 电脑上安装 FileMaker Pro 13 或 FileMaker Pro 13 Advanced，并向您介绍软件中的新功能。

注释 本指南使用“FileMaker Pro”表示 FileMaker Pro 和 FileMaker Pro Advanced 两者，除非是说明特定的 FileMaker Pro Advanced 功能。

《FileMaker Pro 用户指南》提供一些基础信息以帮助您迅速提高工作效率。浏览交互式《FileMaker Pro 入门指南》来尝试使用主要功能。有关具体内容和详尽的分步步骤说明，请参阅“FileMaker Pro 帮助”。

《FileMaker Pro Advanced 功能指南》说明 FileMaker Pro Advanced 提供的其他功能，包括自定义菜单，拷贝和导入表，数据库设计报表，使用“数据查看器”监控字段、变量和表达式等功能。

注释 对于针对某特定平台的功能或步骤，我们提供的说明和示意图也专门针对此平台。对于两种平台上类似的功能或步骤，我们提供的示意图针对 Windows 或 OS X。

要查看和下载 FileMaker 文档，请访问
<http://www.filemaker.com/documentation>。

客户支持和知识库

请选择“帮助”菜单 > “资源中心”，以访问：

- 现有的解决方案
- 教学视频和教学课程
- 客户案例
- 论坛和其他支持选项

要访问 FileMaker 知识库，请访问 <http://help.filemaker.com>。

要查看系统要求，请访问 <http://www.filemaker.com/cn/products>。

注释 FileMaker 知识库和 FileMaker 论坛中的信息可能无法支持所有语言。

联系支持

如果硬件配置满足软件的最低系统要求，那么 FileMaker 支持代表可以帮助您进行安装、启动或重新安装（不包括数据恢复）。请访问 <http://www.filemaker.com/cs>。

更新通知

FileMaker Pro 13 每 7 天会自动检查一次软件更新。如果您已连接 Internet，可以前往更新 Web 页下载更新程序。稍后可以通过选择“帮助”菜单 > “检查更新”进行更新。

注释 此功能不会为您安装软件。您必须连接 Internet，才能访问和下载更新程序。

要关闭更新通知，请执行以下某项操作：

- 在“更新通知”对话框中，选择“不要自动检查更新”。
- 在 Windows 中，选择“编辑”菜单 > “首选项”。在 OS X 中，选择“FileMaker Pro”菜单 > “首选项”。在“常规”选项卡中，取消选择“更新可用时通知我”选项。要重新打开更新通知，请选择此首选项。

如果禁止更新通知，则不会显示“更新通知”对话框。

新版本通知

FileMaker Pro 13 每 30 天会自动检查一次有无新的软件版本，如果有新的版本可供购买，就会通知您。

要关闭新版本通知，请执行以下某项操作：

- 在“新的版本通知”对话框中，选择“不要再通知我有新版本”。
- 在 Windows 中，选择“编辑”菜单 > “首选项”。在 OS X 中，选择“FileMaker Pro”菜单 > “首选项”。在“常规”选项卡中，取消选择“新版本可用时通知我”选项。要重新打开新版本通知，请选择此首选项。

如果您禁用新版本通知，则不会显示“新的版本通知”对话框。

关于许可证密钥

FileMaker 软件带有一个唯一的 35 位数字或字母组成的许可证密钥。请勿将许可证密钥丢失。我们建议您将许可证密钥保存在安全的位置，以备重新安装软件时使用。

您可以在 DVD 包装的背面找到许可证密钥。如果您通过电子下载来安装软件，请按照订单确认电子邮件中的指示进行操作。您必须输入有效的许可证密钥，才能安装软件。

许可证密钥可确保遵守 FileMaker Pro 或 FileMaker Pro Advanced 软件许可证，该许可证允许用户同一时间内在一台计算机上使用软件的一个副本，并在家用计算机或便携式计算机上使用第二个副本（具体取决于“软件许可证”中的限制）。有关更多信息，请参阅位于安装软件应用程序文件夹中的 FileMaker Pro 或 FileMaker Pro Advanced 软件许可证。

如果有另一个以同一许可证密钥安装的应用程序副本正在网络上运行，则 FileMaker Pro 应用程序将显示如下错误消息：“当前正在使用该 FileMaker Pro 副本的授权用户已达到最大数目。”

要在多台计算机上安装 FileMaker Pro，您必须为每次安装准备一个唯一的许可证密钥，或者获取多台计算机的批量许可证。每台电脑上安装的 FileMaker Pro 副本都必须获得许可。

功能要求 (Windows)

在 Windows 版本的 FileMaker Pro 中，某些功能需要其他软件才能使用。

功能	软件要求
使用电子邮件应用程序的“发送邮件”脚本步骤	Windows Live Mail、Windows Mail 或 Microsoft Outlook 此要求不适用于 SMTP 邮件。
拨打电话	电话拨叫器或其他符合电话应用程序接口 (TAPI) 的软件
ODBC 和 JDBC 功能	FileMaker ODBC 和 JDBC 驱动程序位于安装磁盘映像中的 xDBC 文件夹中，也可在 FileMaker 知识库中找到相关信息，网址为： http://help.filemaker.com/ 。有关使用 ODBC 和 JDBC 功能的更多信息，请参阅《FileMaker ODBC 和 JDBC 指南》和“FileMaker Pro 帮助”。
插入 QuickTime 电影和图像文件	QuickTime 7.5 软件 (可从 http://www.apple.com 获取)

功能要求 (OS X)

在 OS X 版本的 FileMaker Pro 中，某些功能需要其他软件才能使用。

功能	软件要求
使用电子邮件应用程序的“发送邮件”脚本步骤	OS X Mail 或 Microsoft Outlook 此要求不适用于 SMTP 邮件。
ODBC 和 JDBC 功能	Actual Technologies 的 ODBC Manager（可从 http://www.odbcmanager.net 获取），该软件是不受 FileMaker ODBC 和 JDBC 驱动程序位于安装磁盘映像中的 xDBC 文件夹中，也可在 FileMaker 知识库中找到相关信息，网址为： http://help.filemaker.com/ 。有关使用 ODBC 和 JDBC 功能的更多信息，请参阅《FileMaker ODBC 和 JDBC 指南》和“FileMaker Pro 帮助”。
从 Bento [®] 导入文件	Bento 4 或受支持的更高版本

Windows 中不支持的功能

在 Windows 中，FileMaker Pro 不支持“执行 AppleScript”和“朗读”脚本步骤。也不支持从 Bento 导入文件。

OS X 中不支持的功能

在 OS X 中，FileMaker Pro 不支持“拨打电话”和“发送 DDE 执行”脚本步骤。

将试用版转换为完整版 FileMaker Pro

如果在您的计算机上安装了 FileMaker Pro 13 试用版，无需先卸载试用版即可转换为完整版 FileMaker Pro 13。通过在试用版转换过程中输入升级许可证密钥和先前版本的许可证密钥，您还可将零售版 FileMaker Pro 或 FileMaker Pro Advanced 10、11 或 12 升级为完整版 FileMaker Pro 13。

从先前版本的 FileMaker Pro 升级

如果从先前版本升级 FileMaker Pro，FileMaker 建议您先升级到新版本，然后再卸载先前版本。

要从先前版本升级 FileMaker Pro，请执行以下操作：

1. 用 35 个字符的许可证密钥来安装升级程序，此密钥位于 DVD 包装的背面或连同下载链接以电子邮件的方式发送给您。
2. 将插件、字典信息和您的首选项移至新版本 FileMaker Pro 中。有关移动首选项的信息，请访问 <http://help.filemaker.com> 参阅 FileMaker 知识库。
3. 如果要仅使用最新版本，请卸载先前版本。

如果选择先卸载先前版本，然后再升级到最新版本，请确保您保留有先前版本的许可证密钥。当使用升级许可证密钥安装 FileMaker Pro 时，安装程序会在硬盘上搜索先前版本。如果找不到先前版本，则会要求您输入该产品先前版本的许可证密钥。

打开来自先前版本的文件

FileMaker Pro 13 可以打开在 FileMaker Pro 7.x、8.x、9.x、10.x、11.x 或 12.x 中创建的文件。但是，要在 FileMaker Pro 中使用这些文件，需要将它们转换为 FileMaker Pro 12 文件格式。有关转换文件的更多信息，请参阅“帮助”。

更新用户字典

如果您在先前版本的 FileMaker Pro 中向“用户字典”添加了词，则可以在 FileMaker Pro 13 中继续使用该字典。有关转换“用户字典”的信息，请参阅“FileMaker Pro 帮助”。

使用批量许可证进行安装

如果您是在使用批量许可证安装 FileMaker Pro 的多个副本，或要执行静默安装，可以设置自动执行该过程。使用磁盘映像上的 Assisted Install.txt 文件，可以略过那些在普通安装过程中出现的对话框。有关更多信息，请参阅《FileMaker Pro 网络安装设置指南》。有关批量许可的信息，请访问 <http://www.filemaker.com/cn>。

第 2 章

在 Windows 中安装 FileMaker Pro

在开始安装之前，请将其他打开的程序退出并保存您的任务。有关 FileMaker Pro 的最新信息和发布说明，请访问 <http://help.filemaker.com>。

安装说明

在开始安装 FileMaker Pro 之前，请阅读以下说明：

- 要安装 FileMaker Pro，您必须拥有管理员权限并使用管理员用户名和密码。
- 如果您的计算机正在运行防病毒软件，那么请在安装 FileMaker Pro 之前将其关闭，安装后再将其打开。
- 安装过程中，您可以选择安装所有程序功能（“完整安装”），也可以只安装程序的选定部分（“自定安装”）。例如，您可以选择不安装某些功能以便节省磁盘空间。
- 安装开始时，您要选择 FileMaker Pro 安装程序的语言版本。默认选项与操作系统语言匹配。“完整安装”只会安装您选择的语言版本。您可以通过选择“自定安装”，然后从受支持语言列表中选择其他语言包，来安装其他语言版本。
- 在升级安装之前，FileMaker 软件会扫描与系统连接的所有硬盘和宗卷，以搜索先前版本。如果您拥有多个驱动器或宗卷，此扫描可能需要几分钟的时间。
- 还可以使用命令行安装 FileMaker Pro 和使用网络卷进行远程安装。请参阅《FileMaker Pro 网络安装设置指南》。

默认安装位置

默认情况下，FileMaker Pro 和 FileMaker Pro Advanced 会安装在以下其中一个文件夹中。安装过程中，您可以选择其他驱动器或文件夹。

FileMaker 软件	系统类型	默认位置
FileMaker Pro	32 位	C:\Program Files\FileMaker\ FileMaker Pro 13
	64 位	C:\Program Files (x86)\FileMaker\ FileMaker Pro 13
FileMaker Pro Advanced	32 位	C:\Program Files\FileMaker\ FileMaker Pro 13 Advanced
	64 位	C:\Program Files (x86)\FileMaker\ FileMaker Pro 13 Advanced

安装 FileMaker Pro

必须使用安装程序来安装 FileMaker Pro，您不能通过将文件拖动到硬盘上的方式来安装 FileMaker Pro。

如果要创建安装日志文件来列出所有已安装文件的注册表项和路径，则必须从命令行安装 FileMaker Pro。请参阅第 13 页上的“从命令行安装 FileMaker Pro”。

将 FileMaker Pro 安装到硬盘上：

1. 请执行以下某项操作：

- 如果您以电子方式接收软件，请在下载文件后，双击安装图标（.exe 文件）。



- 如果您使用 DVD 来安装 FileMaker Pro，请将 DVD 插入 DVD 驱动器，打开 FileMaker DVD 窗口，然后单击安装图标。



2. 按照屏幕上的说明安装 FileMaker Pro。

有关安装的其他详细信息，请参阅第 11 页上的“安装说明”。

3. 安装完毕后，单击“完成”。

随即会出现“产品注册”对话框。

注册 FileMaker Pro

请花一些时间来注册产品。通过注册软件，FileMaker 能够在您丢失许可证密钥时协助您重新获得密钥。您也将优先收到有关软件更新、升级和优惠的通知。请按照提示来提供注册、产品和其他信息。

如果您使用的是 FileMaker Pro 试用版，则必须在使用之前注册软件。

您也可以通过选择“帮助”菜单 > “注册 FileMaker Pro”进行注册。

从命令行安装 FileMaker Pro

要从命令行安装 FileMaker Pro 并创建安装日志文件：

1. 将 DVD 插入 DVD 驱动器。

2. 打开命令窗口。

3. 在命令窗口中，键入：

```
E:\Files\setup.exe /v "/Lr C:\FMP13InstallLog.txt"
```

其中，E：是 DVD 驱动器。如果您的 DVD 驱动器使用其他驱动器号，请键入该驱动器号来替代 E。

4. 按照屏幕上的说明进行操作。

FMP13InstallLog.txt 文件将位于硬盘的根目录。您可以使用写字板或文字处理程序查看该文件。

关于安装 Bonjour

Bonjour 服务支持自动发现 IP 网络上的计算机、设备及服务。您需要将 Bonjour 安装到系统中，以发现远程主机。

如果 Bonjour 没有安装或运行，则 FileMaker Pro 无法发现远程网络。例如，您无法在“打开远程文件”对话框中查看托管的数据库，或显示用作外部数据源的远程文件的列表。

如果没有安装 Bonjour，则必须手动输入远程数据库的 IP 地址。

在 FileMaker Pro 安装期间，安装程序会采用以下流程：

- 如果未检测到 Bonjour，安装程序会向您发出警告，并提示您安装 Bonjour。
- 如果检测到 Bonjour 但安装版本不受 FileMaker 的支持，则安装程序将予以警告。它会提示您手动卸载旧版 Bonjour，并手动安装 FileMaker 支持的版本。
- 如果检测到 Bonjour 且 FileMaker 支持该安装版本，则安装程序不会发出警告也不会安装 Bonjour。

要手动安装 Bonjour，请执行以下操作：

1. 打开 FileMaker Pro 安装文件夹。
2. 打开 Files 文件夹，然后打开 Bonjour 文件夹。
3. 根据 Windows 版本打开 32 位或 64 位文件夹。
4. 双击 Bonjour（32 位）或 Bonjour64（64 位）图标。
5. 按照屏幕上的说明安装 Bonjour。

关于安装 Microsoft .NET Framework

Microsoft .NET Framework 为许多 Windows 应用程序提供常用功能。您需要在系统上安装特定版本的 .NET，FileMaker Pro 才能运行。

如果未安装 .NET，在启动 FileMaker Pro 时会显示一条错误消息，并且 FileMaker Pro 不会运行。

在 FileMaker Pro 安装期间，安装程序会采用以下流程：

- 如果未检测到所需的 .NET 版本，安装程序会向您发出警告，并提示您安装 .NET。 .NET 安装程序需要访问 Internet 来下载所需文件。如果您选择在此时不安装 .NET，可以稍后手动进行安装，但在安装 .NET 之前不能使用 FileMaker Pro。
- 如果检测到所需的 .NET 版本，安装程序不会向您发出警告，也不会安装 .NET。

要手动安装 .NET，请执行以下操作：

1. 打开 FileMaker Pro 安装文件夹。
2. 打开 Files 文件夹，然后打开 DotNet 文件夹。
3. 双击图标。
4. 按照屏幕上的说明安装 .NET。

文件在硬盘上的存储位置

FileMaker Pro 安装程序会将文件复制到硬盘上的多个文件夹，具体取决于您选择的安装选项和您的操作系统。如果您执行的是命令行安装并指定了安装日志文件，那么您可以查看安装日志文件，其中列出了每个已安装文件的位置。

卸载、修改或修复 FileMaker Pro

您可以使用 Windows 中的“程序和功能”控制面板来卸载 FileMaker Pro，替换缺失或损坏的文件，或者更改所安装的功能。有关更多信息，请参阅 Windows 帮助和支持。

在修复 FileMaker Pro 时，系统会提示您输入许可证密钥。

更改 FileMaker Pro 高速缓存大小

FileMaker Pro 会为数据库的部分内容保留内部高速缓存。根据计算机的内存配置，您可能希望调整高速缓存大小来改进性能。

在计划执行下列任务时，您可能需要考虑增加高速缓存大小：

- 处理大型数据库文件
- 同时处理多个数据库文件
- 托管数据库文件
- 将大幅的图片插入到数据库文件中

在计划同时运行多个应用程序并且已安装的内存 (RAM) 有限时，请考虑缩减高速缓存的大小。

注释 在增加或缩减 FileMaker Pro 高速缓存大小时，会同时增加或缩减运行 FileMaker Pro 所需的内存大小。

有关管理内存的更多信息，请参阅计算机附带的文档。

要更改 FileMaker Pro 使用的高速缓存大小：

1. 在 FileMaker Pro 中，选择“编辑”菜单 > “首选项”。
此时会出现“首选项”对话框。
2. 单击“内存”选项卡。
3. 在“尝试将文件高速缓存设置为”方框中键入一个数字，然后单击“确定”。

下次启动 FileMaker Pro 时，会使用新的高速缓存大小。

第 3 章

在 OS X 中安装 FileMaker Pro

在开始安装之前，请将其他打开的程序退出并保存您的任务。有关 FileMaker Pro 的最新信息和发行说明，请访问 <http://help.filemaker.com>。

安装说明

在开始安装 FileMaker Pro 之前，请阅读以下说明：

- 要安装 FileMaker Pro，您必须拥有管理员权限并使用管理员用户名和密码。
- 如果您的计算机正在运行防病毒软件，那么请在安装 FileMaker Pro 之前将其关闭，安装过后再将其打开。
- 安装过程中，您可以选择安装所有程序文件（“标准安装”），也可以只安装程序的某些部分（“自定安装”）。例如，您可以选择不安装某些功能以便节省磁盘空间。
- “标准安装”将使用与操作系统匹配的语言来安装 FileMaker Pro。您可以通过选择“自定安装”，然后从受支持语言列表中选择其他语言包，来安装其他语言版本。
- 在升级安装之前，FileMaker 软件会扫描与系统连接的所有硬盘和宗卷，以搜索先前版本。如果您拥有多个驱动器或宗卷，此扫描可能需要几分钟的时间。
- 还可以使用 Apple Remote Desktop 远程安装 FileMaker Pro。请参阅《FileMaker Pro 网络安装设置指南》。

默认安装位置

默认情况下，FileMaker Pro 和 FileMaker Pro Advanced 会安装在以下其中一个文件夹中。安装过程中，您可以选择其他驱动器或文件夹。

FileMaker 软件	默认位置
FileMaker Pro	[驱动器]/Applications/FileMaker Pro 13
FileMaker Pro Advanced	[驱动器]/Applications/FileMaker Pro 13 Advanced

安装 FileMaker Pro

必须使用安装程序来安装 FileMaker Pro，您不能通过将文件拖动到硬盘上的方式来安装 FileMaker Pro。

将 FileMaker Pro 安装到硬盘上：

1. 请执行以下某项操作：

- 如果您以电子方式接收软件，请在下载文件后，双击磁盘图像图标（.dmg 文件）。



- 如果您使用 DVD 来安装 FileMaker，请将 DVD 插入 DVD 驱动器，打开 FileMaker DVD 窗口。

2. 找到并双击 FileMaker Pro 安装图标。



3. 按照屏幕上的说明安装 FileMaker Pro。

有关安装的其他详细信息，请参阅第 17 页上的“安装说明”。

4. 安装完成后，会显示“产品注册”对话框。

注册 FileMaker Pro

请花一些时间来注册产品。通过注册软件，FileMaker 能够在您丢失许可证密钥时协助您重新获得密钥。您也将优先收到有关软件更新、升级和优惠的通知。请按照提示来提供注册、产品和其他信息。

如果您使用的是 FileMaker Pro 试用版，则必须在使用之前注册软件。

您也可以通过选择“帮助”菜单 > “注册 FileMaker Pro”进行注册。

查看安装日志文件

要查看和保存安装日志文件，请在安装程序窗口中选择“窗口”菜单 > “安装程序日志”。可以显示错误信息和进度消息，仅显示错误信息，或者显示所有可用安装消息。

卸载 FileMaker Pro 13

要卸载 FileMaker Pro 13，请执行以下操作：

1. 将 FileMaker Pro 13 或 FileMaker Pro 13 Advanced 文件夹及其所有内容从“应用程序”文件夹拖动到“废纸篓”。
2. 将 FileMaker Pro 或 FileMaker Pro Advanced 预置文件拖动到“废纸篓”。

预置文件的路径名为：

对于 FileMaker Pro：

< 根目录 >/ 资源库 /Preferences/com.filemaker.client.pro13.plist

对于 FileMaker Pro Advanced：

< 根目录 >/ 资源库 /Preferences/com.filemaker.client.advanced13.plist

调整 FileMaker Pro 高速缓存

由于 OS X 会根据需要为应用程序动态分配内存，因此不会设置特定大小的内存分配给 FileMaker Pro 应用程序。但是，我们可以调整 FileMaker Pro 高速缓存大小。

在计划执行下列任务时，您可能需要考虑增加高速缓存大小：

- 处理大型数据库文件
- 同时处理多个数据库文件
- 托管数据库文件
- 将大幅的图片插入到数据库文件中

在计划同时运行多个应用程序并且已安装的内存 (RAM) 有限时，请考虑缩减高速缓存的大小。

要更改 FileMaker Pro 使用的高速缓存大小：

1. 在 FileMaker Pro 中，选择 “FileMaker Pro” 菜单 > “预置” 并单击 “内存” 选项卡。
2. 在 “尝试将文件高速缓存设置为” 方框中键入一个数字，然后单击 “确定”。

下次启动 FileMaker Pro 时，会使用新的高速缓存大小。

第 4 章

新功能

本章为您提供 FileMaker Pro 13 中新功能和改进功能的概览。若无另行说明，请参阅“FileMaker Pro 帮助”进一步了解这些功能。

新的布局风格以及将风格保存至主题

- 用于管理风格和主题的增强选项 – 将格式化风格应用到布局对象、部分和背景，从而在整个解决方案中生成一致的外观。定义自定义风格并将这些风格保存到主题，以自动应用格式化更改，还可以从其他文件导入主题。
- 增强主题和新主题 – 已更新现有 40 款主题，并为其添加备选风格选项。Aspire 系列中的新主题提供多种风格选项，以实现更多用途。

改进了布局的创建

- 重新设计的新布局 / 报表助手 – 创建了为设备优化的布局和报表，提供可在计算机、iPhone 和 iPad 屏幕上查看的预定义屏幕尺寸、视图和主题，也可以各种格式进行打印。

改进了布局设计工具和控件

- 控制对象可见性 – 根据由特定条件或计算指定的布局对象状态来显示或隐藏布局对象。
- 在布局模式下定义字段 – 使用“字段选择器”对话框在布局模式下定义字段，然后将字段拖动到布局中。
- 滑动控件 – 创建多面板滑动控件，可让您将对象分组至不同的滑动面板中。
- 弹出框 – 创建弹出框，可让您不必移至另一个布局或窗口即可对字段和其他对象进行操作。
- 对象类型选择 – 使用检查器的“外观”选项卡中的下拉列表，以使用多个部分（例如入口或滑动控件）选择对象并设定对象的风格。

- 布局设计增强功能：
 - 即便在“浏览”模式中保存或预览布局之后，也可以对布局更改进行撤销或恢复。
 - 屏幕模板现包含适用于 iPhone 5 的 4 英寸屏幕尺寸。
 - 通过选择“查看”菜单 > “分页符”，在“布局”模式下显示或隐藏分页符。
- 布局对象的增强效果：
 - 阴影和内边距 – 可在“检查器”新增的“高级图形”区域中为对象应用阴影和内边距。
 - 新对象显示状态 – “活动”显示状态对列表视图中当前记录或活动入口行的填充进行了指定。“主要”和“备选”显示状态对列表视图或入口中的主要和备选填充进行了指定。
 - 文本基线 – 检查器的“文本”区域（先为“图形”区域）中提供用于修改文本基线的新选项。
 - 布局背景 – 使用全屏图像、颜色或渐变自定义布局背景。
- 改进了对象的移动和调整大小：
 - 使用“对齐”复制对象 – 当按住 Ctrl 键并拖动 (Windows) 或按住 Option 键并拖动 (OS X) 以复制对象时，复制的对象会根据需要“对齐到”网格、参考线或动态参考线。
 - 调整多个对象大小 – 调整多个对象大小不会改变对象长度或宽度的差，且对象的另一侧仍固定在原位置。
 - 动态参考线 – 使用键盘箭头键在布局上移动对象时会显示动态参考线。



共享和协作

- 将文件上传到 FileMaker Server – 将 FileMaker Pro 数据库以及外部存储的容器数据上传到 FileMaker Server。
- FileMaker WebDirect™ – 使用 FileMaker WebDirect 技术，在 Web 浏览器中从 FileMaker Pro 数据库访问布局。FileMaker WebDirect 解决方案由 FileMaker Server 托管。请参阅《FileMaker WebDirect 指南》。

与其他应用程序和数据源整合

- 增强了对 FileMaker Go 的支持 – FileMaker Pro 中包含新增脚本步骤、函数、脚本触发器以及为 iPad 和 iPhone 优化的新增布局主题，支持在 FileMaker Go 中使用。
- ODBC 和 JDBC 中的容器字段 – 当通过 ODBC 或 JDBC 将文件插入到容器字段中时，FileMaker Pro 可基于文件的扩展名来检测每个文件的格式。请参阅《FileMaker SQL 引用》。
- SQL 语句 – FileMaker Pro 支持使用 FETCH FIRST 和 OFFSET 关键字的范围查询语法。请参阅《FileMaker SQL 引用》。

改进的性能和可用性

- 入门指南 – 您可通过此交互式指南来探索 FileMaker Pro。练习创建、修改和删除记录；并了解有关搜索数据值和对记录进行排序、在图表和报表中显示数据以及在文件之间导入和导出数据的信息。您还可了解 FileMaker Pro 提供的用于创建您自己的自定义解决方案的丰富功能。
- 改进的 iOS 设备可用性 – 使用两个手指轻扫，以移动到 FileMaker Go 中的下一个或前一个记录。定义文本、数值、日期、时间和时间戳字段，以使用特定类型的键盘，从而快速输入值。
- 从 URL 导入数据 – 在以下情况下您可以使用 HTTP POST 请求：指定用于从 XML 数据源导入数据的 URL，使用“导入记录”脚本步骤或“转换文件”脚本步骤导入 XML 数据，或使用“从 URL 插入”脚本步骤将数据插入到字段中。
- 布局模式中的新标记：
 - 此  布局对象上的标记指示标记所在的对象为弹出框按钮。
 - 此  标记位于布局对象上，用于表示选择了“查看”菜单 > “显示” > “隐藏条件”已指定计算式来隐藏对象。
- “列表视图”中的当前记录 – 在“列表视图”中，默认为当前记录使用与其他记录不同的填充。
- 自动更新主题 – 无论您何时切换到布局模式，在布局模式下切换到其他布局或更改布局的主题，FileMaker Pro 都会加载最新版本的主题。文件恢复过程中，FileMaker Pro 会加载相同版本或更新版本的主题。

- 增强了容器字段功能 – 针对容器字段，改进了数据存储、文件元数据检索和性能。
- 文件版本管理 – 防止使用低于指定版本的 FileMaker Pro、FileMaker Go 或 FileMaker Server 版本打开文件。
- 将数据合计为列表 – 您可以使用合计字段生成多条记录的值的值列表。

脚本步骤、脚本触发器和函数

脚本步骤

脚本步骤增强功能

- 对“编辑脚本”对话框进行了改进 – 已使用“Macintosh”和“Windows”（即当前选择的操作系统）取代了“显示兼容性”下拉列表中的“桌面”选项。
- 默认文件夹位置 – 当您运行托管解决方案上的创建文件脚本时，路径和位置默认为 Documents 文件夹。这会影响以下脚本步骤：将记录另存为 PDF、将记录另存为 Excel、将记录另存为快照链接以及导出记录。
- 对“显示自定义对话框”脚本步骤进行了改进 – 您可以根据计算式来创建按钮标签。
- “执行 SQL 语句”脚本步骤兼容性 – 不使用对话框执行时，“执行 SQL 语句”脚本步骤与 FileMaker Server、FileMaker WebDirect 和“自定义网络发布”兼容。

新的脚本步骤

- 从设备插入 – 在 FileMaker Go 中，可将以下来源的内容输入到容器字段：音乐库、照片库、摄像头、摄像机、麦克风和签名。还可将内容从条形码源输入到容器字段或文本字段。
- 打开管理主题 – 打开“管理主题”对话框，您可在其中管理新的布局主题或编辑现有布局主题。
- 在服务器上执行脚本 – 在托管当前文件的服务器上执行脚本。
- 刷新对象 – 更新指定对象的内容、条件格式化和可见性状态。
- 设置脚本动画 – 脚本运行时启用或禁用动画。
- 上传到 FileMaker Server – 打开“上传到 FileMaker Server”对话框。

脚本触发器

新的脚本触发器

- OnGestureTap – 在 FileMaker Go 中的一个布局上使用轻点手势时，触发一个脚本运行。
- OnLayoutSizeChange – 当布局或窗口因以下原因更改大小后，触发一个脚本运行：
 - 在 FileMaker Go 中：旋转 iOS 设备，隐藏或显示状态工具栏，或首次打开窗口时。
 - 在 FileMaker Pro 和 FileMaker WebDirect 中：使用用户交互，脚本步骤，通过菜单命令、快捷方式或脚本步骤隐藏或显示状态工具栏或格式栏时，或当首次打开窗口时。

已更改的脚本触发器

- OnTabSwitch 现在为 OnPanelSwitch。

函数

新函数

- Base64Decode – 从以 Base64 格式编码的文本返回容器内容。
- Base64Encode – 将指定容器字段的内容以文本格式返回。
- Get(连接属性) – 返回当前文件主机的名称，以及已颁发用于保证连接安全的 SSL 证书的认证机构的名称。
- GetContainerAttribute – 返回指定容器字段的文件元数据。
- Get(当前时间 UTC 毫秒) – 以世界通用时间 (UTC) 返回当前时间，精确到秒。
- Get(设备) – 返回一个数值，表示当前运行 FileMaker Pro 或 FileMaker WebDirect 的计算机类型，或者当前运行 FileMaker Go 的 iOS 设备的类型。
- Get(加密状态) – 返回一个值，表示文件的当前加密状态。
- Get(网络类型) – 在 FileMaker Go 中，返回一个数值，表示正用于访问当前文件的网络类型。
- Get(脚本动画状态) – 返回一个值，表示是否为当前脚本启用动画。

- Get(触发手势信息) – 在 FileMaker Go 中，返回有关激活了 OnGestureTap 触发器的手势的详细信息。
- Get(窗口方向) – 返回一个值，表示脚本所操作的窗口（不一定是前景窗口）的方向。

更改的函数

- GetLayoutObjectAttribute(): isFrontTabPanel 目前为 isFrontPanel ; 如果记录上隐藏了 objectName, isObjectHidden 会返回 1 (True)。
- Get(触发当前选项卡面板) 现在为 Get(触发当前面板)。
- Get(触发目标选项卡面板) 现在为 Get(触发目标面板)。

更改和删除的功能

- 增加高速缓存大小 – 默认高速缓存大小已增加到 128 MB。
- 即时网络发布 – FileMaker Pro 不再通过即时网络发布托管数据库文件。使用 FileMaker WebDirect 或自定义网络发布（需要 FileMaker Server）。
- 支持将声音插入到容器字段 – 支持将录音插入到容器字段的菜单命令已从 FileMaker Pro 中删除。（仍支持插入音频 / 视频和 QuickTime 文件。）
- 将记录导出并保存为 Excel .xls 格式 – FileMaker Pro 不再支持将记录导出或保存为 Excel 95-2004 工作簿 (.xls) 格式。

FileMaker Pro 13 Advanced

- 数据库加密功能 – 当数据库文件存储在磁盘上时，对这些文件进行加密，要求所有数据库客户端使用加密密码来打开加密的数据库文件，从而阻止对其进行未授权的访问。

第 5 章

后续参考

在安装了 FileMaker Pro 之后，即可开始使用该应用程序。以下推荐一些适合于入门使用的文档章节。

- 如果您不熟悉数据库，请阅读《FileMaker Pro 用户指南》的第 2 章“使用数据库”和第 3 章“创建数据库”，以了解基本数据库概念。
- 如果您不熟悉 FileMaker Pro，或者要查看 FileMaker Pro 13 中的一些新功能运作方法，请选择“帮助”菜单 > “产品文档”来浏览《FileMaker Pro 入门指南》。有关更多信息，请参阅“帮助”。
- 如果您曾经使用过 FileMaker Pro，请阅读本指南中的第 4 章“新功能”，以了解 FileMaker Pro 13 提供的新功能概览。
- 如果您是 FileMaker Pro Advanced 用户，请参阅《FileMaker Pro Advanced 功能指南》和“帮助”。

